## F 309 Sperr- und Saugkreisspule für Mittelwelle

Dieses HF-Bauteil besteht aus einer Schwingkreisspule, die nach Anschaltung eines Festkondensators als Sperr- und Saugkreis für den Mittelwellenbereich Verwendung findet. Die genaue Einstellung auf den zu sperrenden Sender erfolgt dabei durch Drehen am Abgleichkern. Dieser Abgleichkern besteht aus Manifer. In Verbindung mit unserem Topfkern ergibt sich neben großem Abgleichbereich eine hohe Güte des Kreises. Da in der Regel nur ein Sender, nämlich der Ortssender gesperrt werden muß, und diese Einstellung einmalig erfolgt, ist das Bauteil für feste Innenmontage eingerichtet. Es wird am zweckmäßigsten auf dem Chassis des Gerätes montiert und die Zuleitung fest verlegt. Infolge des günstigen Temperatur-Koeffizienten unserer Topfkerne ist bei Verwendung eines Keramik-Kondensators auch über lange Zeit eine Nachkorrektur nicht notwendig.

Bei Geräten mit hochohmigem Eingang ist es günstiger, das Bauteil als Saugkreis, bei niederohmigem Eingang als Sperrkreis zu verwenden. Dabei kann in Sperrkreisschaltung entweder der ganze Kreis eingeschaltet werden oder auch an einer Mittenanzapfung angekoppelt werden. Die letzte Anschaltung hat meistens bereits ausreichende Sperrwirkung und den Vorteil, daß auf der Skala benachbart zum Ortssender liegende andere Sender einwandfrei empfangen werden können. Diese Ankopplung ist jedoch bei Geräten mit Kurzwellenteil wegen der Drosselwirkung der halben Sperrkreisspule nicht verwendbar. Bei solchen Geräten muß entweder der ganze Kreis eingeschaltet oder bei Kurzwellenempfang die Antenne auf eine

zweite Antennenbuchse umgesteckt werden, die dann einen Anschluß hinter dem Sperrkreis durchführt.

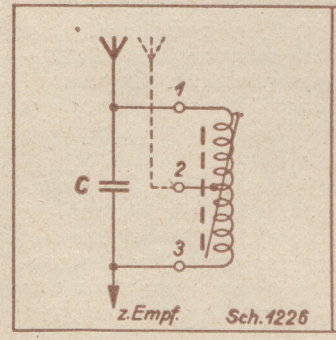
Infolge des großen Abgleichbereiches kommt man für den gesamten Mittelwellenbereich mit drei Festkondensatoren aus.

Sperrbereiche:

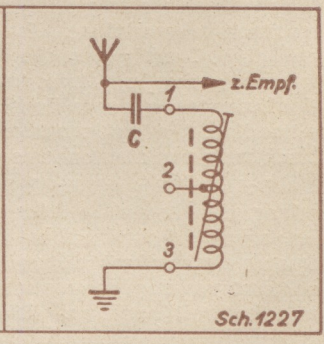
| C | F | |
|---|---|---|
| 100 pF | 1650—1060 kHz | (182—283 m) |
| 200 „ | 1180— 760 „ | (254—395 „ ) |
| 430 „ | 800— 517 „ | (375—580 „ ) |

Abmessungen: 30 × 30 × 35 mm.
Gewicht: 30 g. — Preis: 2,30 DM.

Schaltung als Sperrkreis Sch. 1226
Schaltung als Saugkreis Sch. 1227



Sch. 1226



Sch. 1227

JULIUS KARL
GÖRLER
Transformatorenfabrik
BERLIN-REINICKENDORF-OST · FLOTTENSTRASSE 58
FRANZÖSISCHER SEKTOR · RUF: 49 59 76 u. 49 50 91